

乐享学习，与“知”相遇

中国知网数据库

— • 2 0 1 9 年 7 月 • —

目录

contents

啥是知网？



知网菜鸟
关于检索的那些事儿





PART 01

啥是知网



CNKI

中国知网

WHAT?



中国知网是什么

The user can demonstrate on a projector or computer



中国知识基础设施工程

CNKI

China National
Knowledge
Infrastructure



数字图书馆

CNKI 工程于1995年正式立项，建成了世界上中文信息量规模最大的 **“CNKI数字图书馆”**。



资源整合

最完整的中国知识信息门户网站，整合了我国90%以上的学术资源和海外重要学术文献资源。



资源收录情况

The user can demonstrate on a projector or computer

学术型研究成果（科研基础）

期刊、博硕论文
会议论文、报纸

本馆正式订购了
“期刊”子库，
其余资源为试用
资源（试用时间
9-12月）



国际文献信息 （通观国内外的最新研究动态）

springer、wiley、
proquest、
taylor&francis

形象化图形图像 （画图、绘画参照）

学术图片库

事实性资料基础 （把握历史，通古博今）

统计数据、工具书

技术型成果 （避免重复研究，利用已有成果）

标准、科技成果、专利



PART 02

知网菜鸟

关于检索那些事儿

基本检索知识

利用高效检索进行——查新、查优、查全、查准

- 检索范围 —— 跨库、单库
- 检索方式 —— 简单检索、高级检索、专业检索等
- 检索字段 —— 主题、篇名、全文、摘要、关键词、作者、单位等
- 推送信息 —— 文献来源、关键词、检索历史、近期关注等
- 筛选工具
 - 分组：学科、作者、机构、基金、发表年度等
 - 排序：主题排序、发表时间、被引频次、下载频次
- 限制条件
 - 匹配：精确、模糊
 - 逻辑关系：并含、或含、不含

主要
检索
功能

一般检索——高效检索

改善检索策略，提升检索技能，实现从被动获取检索结果到主动发现知识的转变。

高效检索——定位最新文献 追踪行业前沿



关注“优先
出版”资源



排序功能：
按时间排序



会议论文
国内、国际

查
新

- 1.查新的目的：科研选题立项
- 2.查新的途径：按发表时间排序、优先出版
- 3.查新的内容：期刊、博硕士论文、报纸、会议、专利.....



高效检索——寻觅高质量文献 洞悉知识脉络





高效检索——寻觅**最全**资源

检索区域——跨库检索 (9/more)

查全

检索字段——全文/主题

检索条件——模糊检索

检索词——1个中心词

期刊

博硕

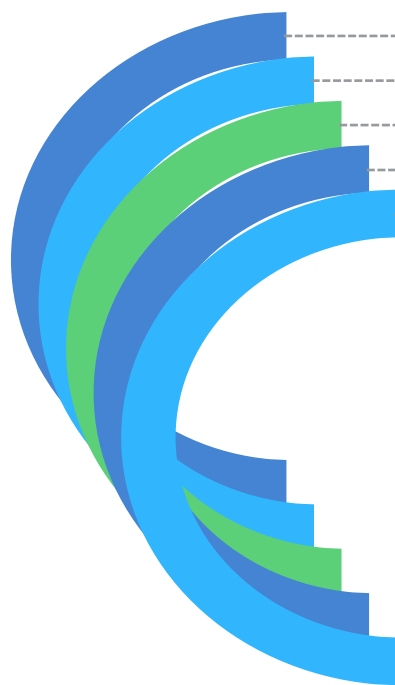
会议

报纸



高效检索——查找准确信息

查准——策略



- 1.检索区域——单库检索
- 2.检索字段——篇名、关键词、摘要、作者、机构
- 3.检索条件——精确检索
- 4.学科领域——有针对性选择
- 5.检索词——多个（逻辑关系）

查准

怎样进入CNKI呢？

◆ 方法一：如果在学校访问,直接通过图书馆主页进入



The screenshot shows the homepage of the Wuchang Shouyi University Library. At the top, there is a blue header with the university's logo and name in Chinese and English. Below the header, a navigation bar contains several tabs: "图书" (Books), "期刊&论文" (Journals & Papers), "专业数据库" (Specialized Databases), "教程&考试" (Tutorials & Exams), and "综合搜索" (General Search). A red arrow points to the "期刊&论文" tab. Under this tab, there is a section titled "期刊" (Journals) which lists various database options. The option "学术期刊 (中国知网CNKI)" (Academic Journals (China Knowledge Network CNKI)) is highlighted with a red rectangular box. Other options include "中国科学引文索引数据库 (CSCI) (试用)" (China Science Citation Index Database (CSCI) (Trial)), "馆藏期刊检索" (Library Journal Retrieval), "外文期刊 (EBSCO-BSP)" (Foreign Journals (EBSCO-BSP)), "外文期刊 (EBSCO-ASP)" (Foreign Journals (EBSCO-ASP)), "人文期刊 (博看)" (Humanities Journals (BoKan)), and ">> 更多" (More). Below the "期刊" section, there is a "论文" (Papers) section with options like "博硕论文 (万方数据库)" (Master's and Doctoral Theses (Wanfang Database)) and "会议论文 (万方数据库)" (Conference Papers (Wanfang Database)). On the right side of the page, there is a vertical banner for "悦读" (Reading) with the text "全国大学生" (All National University Students) at the bottom.

武昌首义学院 图书馆
WUCHANG SHOUYI UNIVERSITY LIBRARY

资源

图书 期刊&论文 专业数据库 教程&考试 综合搜索

检索

e读
CALIS 中国高等教育数字图书馆

武昌首义学院
WUCHANG SHOUYI UNIVERSITY

“悦读”

全国大学生

期刊

- 中国科学引文索引数据库 (CSCI) (试用) 馆藏期刊检索
- 学术期刊 (万方数据库) 学术期刊 (中国知网CNKI)
- 外文期刊 (EBSCO-BSP) 外文期刊 (EBSCO-ASP)
- 人文期刊 (博看) >> 更多

论文

- 博硕论文 (万方数据库) 会议论文 (万方数据库)

怎样进入CNKI呢?



cnki中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

手机版English旧版入口网站地图帮助中心购买知网卡充值中心个人/机构馆我的CNKI NEW

欢迎 武昌首义学院!

文献检索

知识元检索

引文检索

主题 ▾ | 中文文献、外文文献

高级检索

出版物检索

跨库 >

☒ 学术期刊

☒ 博硕

☒ 会议

☒ 报纸

☐ 年鉴

☐ 专利

☐ 标准

☐ 成果

单库 >

☐ 图书

☐ 古籍

☐ 法律法规

政府文件

企业标准

科技报告

政府采购

行业知识服务与知识管理平台

农林牧渔、卫生、科学研究

农业 食品 医疗 药业 公共卫生 国土

检验检疫 环保 水利 气象 海洋 地震

建筑、能源、冶炼、交通运输

城乡规划 建筑设计 装备制造 交通运输 农林牧渔 医药卫生 工业技术 社会科学 自然科学 图书出版

研究学习平台

研究型学习平台

研究生 本科生 高职学生

中职学生 中学生

大数据研究平台

专利分析 学术图片 统计数据 学术热点

学者库 统计分析 表格

协同研究平台 协同研究平台教学版 科研项目申报信息库

专题知识库

党政/红色专题

机关公文 科学决策 两学一做

十九大 长征 党史 军史 抗

公共管理

行政管理 工商管理 人力资源管理 财务管理 法律管理 其他管理

怎样进入CNKI呢?

◆ 方法二：如果在校外访问,则通过图书馆主页下方的“校外访问进入”



怎样进入CNKI呢?

校外远程访问系统



智能选择

用户登录

18995637253

.....

登录

注册

用户名：读者证号

初始密码：读者证号

建议使用IE8及以上浏览器或谷歌浏览器

@ E-mail



?



怎样进入CNKI呢?

INFCN 北京英富森软件股份有限公司
www.infcn.com.cn Beijing INFCN Software Co., Ltd.

IFC易瑞授权访问系统 V6.1
IFC IRAS Authorized Access System

电子资源 Electronic Resources 常见问题 Question 公告 Announcement 留言 Message 退出 | 修改密码

欢迎您, 18995637253 (18995637253) 今天是 2019年07月15日 23时17分

您可以访问的电子资源有: search: 请输入您要搜索的内容 搜索

资源名称 Name	简介 Introduction	访问统计 Statistics	收藏 Favorite	全部类型 Type	语言 Language
A01馆藏书目检索	简介	769次	收藏	图书	中文
A02电子图书 (读秀)	简介	6042次	收藏	图书	中文
A03电子图书 (超星汇雅)	简介	1017次	收藏	图书	中文
A04电子图书 (中国数字图书馆)	简介	856次	收藏	图书	中文
A05外文电子图书 (博图)	简介	785次	收藏	图书	外文
A06教学参考书 (本校教师指定)	简介	349次	收藏	图书	中文
A08有声电子书 (盛大)	简介	161次	收藏	图书	中文
A09电子图书 (书生之家)	简介	262次	收藏	图书	中文
A10电子图书 (省数图 超星数字图书馆)	简介	51次	收藏	图书	中文
A11书目检索 (国家图书馆)	简介	685次	收藏	图书	中文
A12书目检索 (上海图书馆)	简介	336次	收藏	图书	中文
B01馆藏期刊检索	简介	16次	收藏	期刊	中文
B02学术期刊 (万方数据库)	简介	2121次	收藏	期刊	中文
B03学术期刊 (CNKI)	简介	55174次	收藏	期刊	中文
B04-1学术期刊 (省数图维普)	简介	878次	收藏	期刊	中文
B04学术期刊 (维普)	简介	789次	收藏	期刊	中文
B05学术期刊 (中国科技论文在线)	简介	584次	收藏	期刊	中文
B06学术期刊 (国家哲学社会科学库) 试用	简介	32次	收藏	期刊	中文
B07学术期刊 (汉斯开源)	简介	37次	收藏	期刊	中文
B08人文期刊 (博看)	简介	323次	收藏	期刊	中文
B09外文期刊 (EBSCO-ASP)	简介	10846次	收藏	期刊	外文
B10外文期刊 (EBSCO-BSP)	简介	1087次	收藏	期刊	外文
B11外文期刊 (Open Access)	简介	99次	收藏	期刊	外文

三步检索法——选择检索项、输入检索词

文献检索

知识元检索

引文检索

主题

关键词

篇名

全文

作者

单位

摘要

被引文献

中图分类号

文献来源

中文文献、外文文献

高级检索

出版物检索

博硕

会议

报纸

年鉴

专利

标准

成果

古籍

法律法规

政府文件

企业标准

科技报告

政府采购

行业知识服务与知识管

农林牧渔、卫生、科学研究

农业 食品 医疗 药业 公共

检验检疫 环保 水利 气象

建筑、能源、冶炼、交通运输

城乡规划 建筑材料 建筑 电力 冶金 石油

煤炭 交通 船舶

制造 信息技术 贸易

研究学习平台

研究型学习平台

研究生 本科生 高职学生

中职学生 中学生

大数据研究平台

专利分析 学术图片 统计数据 学术热点

学者库 统计分析 表格

协同研究平台 协同研究平台教学版 科研项目申报信息库

中国学术期刊 (网络版) & 中国学术期刊网络出版总库

GARI 外文资源总库

专题知识库

党政/红色专题

机关公文 科学决策 两学一做

十九大 长征 党史 军史

公共管理

深化改革 治国理政 司法改革

税改 PPP 城镇化

社会知识

三步检索法——分组

文献全部分类

主题

大数据

检索

主题:大数据 查看 大数据 的指数分析结果

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

计算机及应用(19612) 信息经济与邮政经济(19469) 工业经济(8446) 企业经济(7949) 贸易经济(7883) 金融(7831) 新闻与传媒(6004)

宏观经 教育理

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

2019(17) 2018(19558) 2017(32115) 2016(27672) 2015(20544) 2014(12418) 2013(5334) 2012(1151) 2011(179) 2010(81)

排序: 2009

已选文献: 行业指导(社科)(41400) 基础研究(社科)(21307) 工程技术(自科)(19984) 基础与应用基础研究(自科)(11901) 政策研究(社科)(11600) 职业指导(社科)(7101)

行业指导(社科)(41400)

基础研究(社科)(21307)

1 智能电网技术(1692)

2 面向智能电网的大数据应用(1198)

3 大数据时代数据挖掘与知识发现(4603)

4 大数据系统和数据分析(2434)

5 大数据分析与应用(2420)

6 大数据可视分析综述

7 电力用户侧大数据分析

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

程平(66) 郭全中(55) 邬贺铨(49) 陆岷峰(39) 黄欣荣(31) 于治楼(31) 朱定局(30) 杨现民(28) 喻国明(26) 张兴旺(23) 陆岷峰(22)

杨刚(2)

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

武汉大学(734) 北京邮电大学(646) 中国人民大学(643) 清华大学(587) 北京大学(460) 吉林大学(457) 南京大学(456) 电子科技大学(424)

华南理工

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

国家自然科学基金(2964) 国家社会科学基金(1957) 国家高技术研究发展计划(863... (363) 国家科技支撑计划(322) 国家重点基础研究发展计划(97... (218)

中国博士后科学基金(195) 江苏省教育厅人文社会科学研究基... (186) 全国教育科学规划(113) 湖南省社会科学基金(104)

高等学校博士学科点专项科研基金(91) 重庆市教委科研基金(89) 浙江省自然科学基金(78) 湖南省教委科研基金(78) 江苏省自然科学基金(77)

上海科技发展基金(73) >>

龙; 戴国忠 软件学报 2014-09-15 期刊 350 21525

王德文; 孙志伟 中国电机工程学报 2015-02-05 期刊 183 10303 HTML

大数据时代 (4603)

大数据分析 (2434)

云计算 (2420)

三步检索法——排序

文献

期刊

博硕士

会议

报纸

外文文献

年鉴

百科

词典

统计数据

专利

更多>>

文献全部分类

主题

大数据

检索

主题:大数据

出版物检索

结果中检索

高级检索

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

国家自然科学基金 (2964) 国家社会科学基金 (1957) 国家高技术研究发展计划(863... (363) 国家科技支撑计划 (322) 国家重点基础研究发展计划(97... (218) 中国博士后科学基金 (195) 江苏省教育厅人文社会科学研究基... (186) 全国教育科学规划 (113) 湖南省社会科学基金 (104) 高等学校博士学科点专项科研基金 (91) 重庆市教委科研基金 (89) 浙江省自然科学基金 (78) 湖南省教委科研基金 (78) 江苏省自然科学基金 (77) 上海科技发展基金 (73) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

已选文献: 0 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 129,935 条结果 1/300

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
☐								
☐	智能电网大数据技术发展研究	张东霞; 苗新; 刘丽平; 张焰; 刘科研	中国电机工程学报	2015-01-21 10:26	期刊	401	29633	HTML
☐	面向智能电网应用的电力大数据关键技术	彭小圣; 邓迪元; 程时杰; 文劲宇; 李朝晖	中国电机工程学报	2015-01-21 09:49	期刊	281	13798	HTML
☐	大数据时代数据犯罪的制裁思路	于志刚; 李源粒	中国社会科学	2014-10-10	期刊	64	8826	HTML
☐	大数据系统和分析技术综述	程学旗; 靳小龙; 王元卓; 郭嘉丰; 张铁赢	软件学报	2014-09-15	期刊	657	48564	
☐	大数据分析 with 情报分析关系辨析	李广建; 化柏林	中国图书馆学报	2014-08-15 10:55	期刊	103	9186	HTML
☐	大数据可视分析综述	任磊; 杜一; 马帅; 张小龙; 戴国忠	软件学报	2014-09-15	期刊	350	21525	

资源类型

期刊 (77791) 报纸 (30212) 硕士 (8230) 中国专利 (7962) 国内会议 (2164)

文献来源

贵阳日报 (1692) 贵州日报 (1198) 人民邮电 (971) 中国计算机报 (582) 软件世界 (563)

关键词

大数据 (29841) 大数据时代 (4603) 大数据分析 (2434) 云计算 (2420)

三步检索法——排序

文献

期刊

博硕士

会议

报纸

外文文献

年鉴

百科

词典

统计数据

专利

更多>>

文献全部分类

主题

大数据

检索

主题:大数据

出版物检索

结果中检索

高级检索

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

国家自然科学基金(2964) 国家社会科学基金(1957) 国家高技术研究发展计划(863... (363) 国家科技支撑计划(322) 国家重点基础研究发展计划(97... (218) 中国博士后科学基金(195) 江苏省教育厅人文社会科学研究基... (186) 全国教育科学规划(113) 湖南省社会科学基金(104) 高等学校博士学科点专项科研基金(91) 重庆市教委科研基金(89) 浙江省自然科学基金(78) 湖南省教委科研基金(78) 江苏省自然科学基金(77) 上海科技发展基金(73) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 129,936 条结果 1/300

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
☐								
☐ 1	大数据时代测绘地理信息服务面临的机遇和挑战分析	陈臣	西部资源	2018-08-21 10:26	期刊			
☐ 2	地质雷达技术在市政工程勘察中的应用研究	王延辉; 李仁海; 苏鹏	西部资源	2018-08-21 10:26	期刊			
☐ 3	“互联网+大数据”背景下图书馆新型智库建设:机遇与挑战	何国莲; 何渊	农业图书情报学刊	2018-08-21 09:32	期刊			
☐ 4	基于大数据的高校图书馆文献资源建设研究	魏爱华	农业图书情报学刊	2018-08-21 09:32	期刊			
☐ 5	大数据下河南自贸区建设媒体传播作用效应机制研究	赵静	领导科学论坛	2018-08-21 09:32	期刊			
☐ 6	“互联网+”时代图书馆数据服务生态圈的建构	赵配影	农业图书情报学刊	2018-08-21 09:32	期刊			

资源类型

文献来源

关键词

期刊 (77791)

报纸 (30212)

硕士 (8230)

中国专利 (7962)

国内会议 (2164)

贵阳日报 (1692)

贵州日报 (1198)

人民邮电 (971)

中国计算机报 (582)

软件世界 (563)

大数据 (29841)

大数据时代 (4603)

大数据分析 (2434)

云计算 (2420)

三步检索法——排序

文献

期刊

博硕士

会议

报纸

外文文献

年鉴

百科

词典

统计数据

专利

更多>>

文献全部分类

主题

大数据

检索

主题:大数据

出版物检索

结果中检索

高级检索

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

国家自然科学基金 (2964) 国家社会科学基金 (1957) 国家高技术研究发展计划(863... (363) 国家科技支撑计划 (322) 国家重点基础研究发展计划(97... (218) 中国博士后科学基金 (195) 江苏省教育厅人文社会科学研究基... (186) 全国教育科学规划 (113) 湖南省社会科学基金 (104) 高等学校博士学科点专项科研基金 (91) 重庆市教委科研基金 (89) 浙江省自然科学基金 (78) 湖南省教委科研基金 (78) 江苏省自然科学基金 (77) 上海科技发展基金 (73) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 129,936 条结果 1/300

	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
1	孟小峰; 慈祥	计算机研究与发展	2013-01-10 07:44	期刊	2614	82984	HTML
2	李国杰; 程学旗	中国科学院院刊	2012-11-15	期刊	1636	42225	HTML
3	王珊; 王会举; 覃雄派; 周炯	计算机学报	2011-10-15	期刊	902	30813	HTML
4	王元卓; 靳小龙; 程学旗	计算机学报	2013-06-15	期刊	884	68667	HTML
5	冯登国; 张敏; 李昊	计算机学报	2014-01-15	期刊	665	37991	HTML
6	覃雄派; 王会举; 杜小勇; 王珊	软件学报	2011-09-09 13:54	期刊	660	20269	

资源类型

文献来源

关键词

三步检索法——排序

文献

期刊

博硕士

会议

报纸

外文文献

年鉴

百科

词典

统计数据

专利

更多>>

文献全部分类

主题

大数据

检索

主题:大数据

出版物流转

结果中检索

高级检索

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

国家自然科学基金(2964) 国家社会科学基金(1957) 国家高技术研究发展计划(863... (363) 国家科技支撑计划(322) 国家重点基础研究发展计划(97... (218) 中国博士后科学基金(195) 江苏省教育厅人文社会科学研究基... (186) 全国教育科学规划(113) 湖南省社会科学基金(104) 高等学校博士学科点专项科研基金(91) 重庆市教委科研基金(89) 浙江省自然科学基金(78) 湖南省教委科研基金(78) 江苏省自然科学基金(77) 上海科技发展基金(73) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 129,934 条结果 1/300

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
☐	1 大数据管理:概念、技术与挑战	孟小峰; 慈祥	计算机研究与发	2013-01-10 07:44	期刊	2614	82984	HTML
☐	2 网络大数据:现状与展望	王元卓; 靳小龙; 程学	计算机学报	2013-06-15	期刊	884	68667	HTML
☐	3 大数据系统和						48564	
☐	4 大数据服务若						42410	
☐	5 大数据研究:未						42225	HTML
☐	6 大数据安全与隐私保护	冯登国; 张敏; 李昊	计算机学报	2014-01-15	期刊	665	37991	HTML

资源类型

期刊 (77791) 报纸 (30212) 硕士 (8230) 中国专利 (7962) 国内会议 (2164)

文献来源

贵阳日报 (1692) 贵州日报 (1198) 人民邮电 (971) 中国计算机报 (582) 软件世界 (563)

关键词

大数据 (29841) 大数据时代 (4603) 大数据分析 (2434) 云计算 (2420)

分组和排序功能从学科类别、研究层次、下载、被引等多个角度对检索结果全方位的归纳分析，读者可根据自己的需要通过分组、排序项更快地选择出符合自己需求的文献

高级检索

新型出版模式介绍

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

»文献分类目录

全选 清除

- ☒ 基础科学
- ☒ 工程科技 I 辑
- ☒ 工程科技 II 辑
- ☒ 农业科技
- ☒ 医药卫生科技
- ☒ 哲学与人文科学
- ☒ 社会科学 I 辑
- ☒ 社会科学 II 辑
- ☒ 信息科技
- ☒ 经济与管理科学

检索历史

- 数字图书馆
- 信息素养教育
- 信息素养

输入检索条件:

☐ ☐

(主题)

词频

并含
或含
不含

模糊
精确

并且

(篇名)

词频

并含

词频

精确

☐ ☐

作者

中文名/英文名/拼音

精确

作者单位:

全称/简称/曾用名

模糊

发表时间:

从

到

更新时间:

不限

文献来源:

模糊

支持基金:

模糊

☐ CNKI首发 ☐ 增强出版 ☐ 数据论文 ☐ 中英文扩展 ☐ 同义词扩展

检索

多种方式限定检索，查全查准率高

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

»文献分类目

适合专业检索人员

- ☒ 基础科学
- ☒ 工程科技 I 辑
- ☒ 工程科技 II 辑
- ☒ 农业科技
- ☒ 医药卫生科技
- ☒ 哲学与人文科学
- ☒ 社会科学 I 辑
- ☒ 社会科学 II 辑
- ☒ 信息科技
- ☒ 经济与管理科学

检索表达式语法

检索

发表时间: 从



到



可检索字段:

SU=主题, TI=题名, KY=关键词, AB=摘要, FT=全文, AU=作者, FI=第一责任人, AF=机构, JN=文献来源, RF=参考文献, YE=年, FU=基金, CLC=中图分类号, SN=ISSN, CN=统一刊号, IB=ISBN, CF=被引频次

示例:

- 1) TI='生态' and KY='生态文明' and (AU % 陈+'王') 可以检索到篇名包括“生态”并且关键词包括“生态文明”并且作者为“陈”姓和“王”姓的所有文章;
- 2) SU='北京' * '奥运' and FT='环境保护' 可以检索到主题包括“北京”及“奥运”并且全文中包括“环境保护”的信息;
- 3) SU=('经济发展' + '可持续发展') * '转变' - '泡沫' 可检索“经济发展”或“可持续发展”有关“转变”的信息, 并且可以去除与“泡沫”有关的部分内容。

检索历史

作者发文检索

文献

期刊

博硕士

会议

报纸

外文文献

年鉴

百科

词典

统计数据

专利

标准

更多>>

跨库选择

新型出版模式介绍

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

»文献分类目录

全选 清除

- ☒ 基础科学
- ☒ 工程科技 I 辑
- ☒ 工程科技 II 辑
- ☒ 农业科技
- ☒ 医药卫生科技
- ☒ 哲学与人文科学
- ☒ 社会科学 I 辑
- ☒ 社会科学 II 辑
- ☒ 信息科技
- ☒ 经济与管理科学

☐ ☐	作者	中文名/英文名/拼音	精确
☐ ☐	作者单位	全称/简称/曾用名	精确
或者	作者单位	全称/简称/曾用名	精确

检索

句子检索

新型出版模式介绍

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

»文献分类目录

全选 清除

- ☒ 基础科学
- ☒ 工程科技 I 辑
- ☒ 工程科技 II 辑
- ☒ 农业科技
- ☒ 医药卫生科技
- ☒ 哲学与人文科学
- ☒ 社会科学 I 辑
- ☒ 社会科学 II 辑
- ☒ 信息科技
- ☒ 经济与管理科学



在全文

同一句

话中, 含有

和

的文章

并且

在全文

同一段

话中, 含有

和

的文章

检索

句子检索：同时包含2个词的句子

可以提供事实的问题答案，便于查找两个词语的相关性



(录用定稿) 网络首发时间: 2018-08-20 16:18:56

- 知识节点
- 基本信息
 - 摘要
 - 基金
 - 关键词
 - 分类号
- 知识网络
- 引文网络
 - 关联作者
 - 相似文献
 - 相关基金文献

基于人工智能技术的大数据分析方法研究进展

王万良 张兆娟 高楠 赵燕伟
浙江工业大学计算机科学与技术学院 特种装备制造与先进加工技术教育部重点实验室

导出/参考文献 + 关

记笔记

可跳转至相应作者、机构单位

摘要：人工智能、大数据、云计算、物联网等信息技术为推动集成制造快速发展提供了关键技术手段。采用人工智能技术进行大数据分析,近年来取得了突破性进展。系统总结了基于人工智能技术的大数据分析方法的最新研究进展。从大数据的聚类、关联分析、分类、预测四个主要的数据挖掘任务出发,分析大数据环境下机器学习的研究现状;针对深度学习这一热点,总结了基于MapReduce、Spark的分布式深度学习实现,以及面向大数据分析的深度学习算法改进相关研究;从群智能、进化算法两个方面梳理了基于计算智能的大数据分析相关研究;针对大数据平台,特别对大数据分析和深度学习集成框架进行了归纳,并介绍了大数据机器学习系统和算法库;分析了大数据分析中人工智能技术面临的主要挑战,并给出了进一步的研究方向。

基金：国家自然科学基金资助项目(61379123；61572438；61702456)；

关键词：大数据; 人工智能; 机器学习; 深度学习; 计算智能;

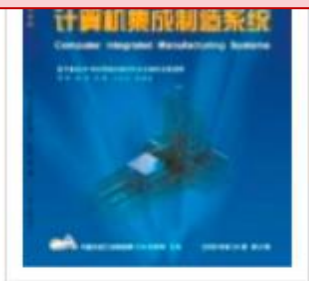
分类号：TP311.13;TP18

中国知网独家网络首发，未经许可，禁止转载、摘编。

 HTML阅读

 CAJ下载

 PDF下载



计算机集成制造系统
Computer Integrated Manufacturing Systems
ISSN : 1006-5911
中文核心期刊

给本刊投稿
编辑部邮箱

目录结构

1 问题的提出

2 基于机器学习的大数...

2.1 大数据聚类

2.2 大数据关联分析

2.3 大数据分类

2.4 大数据预测

3 基于深度学习的大数...

3.1 基于MapReduce的深度学习分布式实现

3.2 基于Spark的深度学习分布式实现

3.3 面向大数据分析的深度学习算法的改进

4 基于计算智能的大数...

4.1 基于群智能的大数据分析

4.2 基于进化算法的大数据分析

5 大数据平台

5.1 大数据分析和深度学习集成框架

5.2 大数据机器学习系统和算法库

6 面临的挑战及进一步...

6.1 面临的挑战

6.2 进一步的研究方向

(录用定稿) 网络首发时间: 2018-08-20 16:18:56

基于人工智能技术的大数据分析方法研究进展 网络首发

王万良 张兆娟 高楠 赵燕伟

浙江工业大学计算机科学与技术学院 特种装备制造与先进加工技术教育部重点实验室

 导出/参考文献  关注  分享  收藏  打印

摘 要: 人工智能、大数据、云计算、物联网等信息技术为推动集成制造快速发展提供了关键技术手段。采用人工智能技术进行大数据分析,近年来取得了突破性进展。系统总结了基于人工智能技术的大数据分析方法的最新研究进展。从大数据的聚类、关联分析、分类、预测四个主要的数据挖掘任务出发,分析大数据环境下机器学习的研究现状;针对深度学习这一热点,总结了基于MapReduce、Spark的分布式深度学习实现,以及面向大数据分析的深度学习算法改进相关研究;从群智能、进化算法两个方面梳理了基于计算智能的大数据分析相关研究;针对大数据平台,特别对大数据分析和深度学习集成框架进行了归纳,并介绍了大数据机器学习系统和算法库;分析了大数据分析中人工智能技术面临的主要挑战,并给出了进一步的研究方向。

关键词: 大数据; 人工智能; 机器学习; 深度学习; 计算智能;

通过目录信息, 点击切换至文章段落

作 人工智能、大数据分析、优化调度、计算机智能自动化等,
通信作者, E-mail:wwl@zjut.edu.cn张兆娟(1990-),女,江西九江人,博士研究生,研究方向:大数据、优化调度、深度学习高楠
(1983-),女,安徽合肥人,讲师,研究方向:大数据、深度学习、机器学习、生物信息赵燕伟(1959-),女,河南郑州人,教授,博士生
导师,研究方向:先进制造、数字化装备设计、物流系统建模与优化

收稿日期: 2017-09-15

检索结果处理——知网节

知识节点
· 基本信息
· 摘要
· 基金
· 关键词
· DOI
· 分类号
知识网络
· 引文网络
· 关联作者
· 相似文献
· 读者推荐
· 主题指数
· 相关基金文献



参考文献 (反映本文研究工作的背景和依据)

中国学术期刊网络出版总库 共 9 条

- [1] 大数据时代基于个性化服务的数字图书馆数据搜索引擎设计[J]. 陈臣. 图书馆理论与实践. 2015(04)
- [2] 大数据环境下高校图书馆非结构化数据融合分析[J]. 郭春霞. 图书馆学研究. 2015(05)
- [3] 一种基于新型存储的数字图书馆分布式大数据存储架构[J]. 陈臣. 现代情报. 2015(01)
- [4] 数字图书馆大数据技术的应用架构[J]. 王宇鸽,邢军,张红. 图书馆学刊. 2014(07)
- [5] 数字图书馆的“大数据”[J]. 曾建勋. 数字图书馆论坛. 2014 (04)
- [6] 大数据时代的数字图书馆建设研究[J]. 陈传夫,钱鸥,代钰珠. 图书情报工作. 2014(07)
- [7] 大数据时代下的图书馆移动服务创新研究[J]. 陈茫,周力青,吕艳娥. 图书与情报. 2014(01)
- [8] 数字图书馆建设中大数据问题初探[J]. 李白杨,张心源. 情报科学. 2013(11)
- [9] 大数据与关联数据:正在到来的数据技术革命[J]. 刘炜,夏翠娟,张春景. 现代图书情报技术. 2013(04)

国际期刊数据库 共 1 条

- [1] Big Data and the Library: A Natural Fit[J]. Huwe, Terence K. Computers in Libraries . 2014 (2)

外文题录数据库 共 3 条

- [1] Drowning in Data: Digital Library Architecture to Support Scientific Use of Embedded Sensor Networks. Borgman, C. L., Wallis, J. C., Mayernik, M. S., Pepe, A. Joint Conference on Digital Libraries . 2007

检索结果处理——知网节

知识节点
· 基本信息
· 摘要
· 基金
· 关键词
· DOI
· 分类号
知识网络
· 引文网络
· 关联作者
· 相似文献
· 读者推荐
· 主题指数
相关基金文献

关联作者

本文引用了谁的文献？

陈传夫	陈臣	周力青	陈茫	郭春霞	吕艳娥	刘炜	邢军
张红	李白杨	张心源	夏翠娟	王宇鸽	钱鸥	张春景	代钰珠

谁引用了本文？

陆伟	王丹	刘菊霞	黄薇	葛红梅	刘洁璇	李旭晖	魏东原
张俊慧	赵桂荣	陈楠	熊太纯	叶飞跃	程结晶	李信	范金怡
盛东方	荀丽芳	张新慧	杜晓艳	何胜	张小琴	陆宁	李艳芳
董鹏	冯新翎	孙华玲	花蕾	高云库	张鹏	吕美娇	叶春蕾
王瑜	王爱华	李仁璞	李黎明	刘江红	郝光莉	武建伟	李飒
王品红	鲁月	闫艳	黄秋琴	王海燕	郭健栖	蒋小蓉	彭以祺
刘佳美	刘衍斌						

相似文献

（与本文内容上较为接近的文献）

- [1] 数字图书馆发展概述、特征及发展趋势[J]. 王晓艳. 中国管理信息化. 2017(13)
- [2] 我国数字图书馆发展十年回顾——综述[J]. 孙承鉴,申晓娟,刘刚. 数字图书馆论坛. 2006(01)
- [3] 数字图书馆在我国的实施与应用[J]. 孙卫. 数字图书馆论坛. 2006(01)
- [4] 《数字图书馆的原理与技术》[J]. 数字图书馆论坛. 2006(05)
- [5] 浅析美国数字图书馆研究与建设的历程与趋势[J]. 常唯,孟连生. 数字图书馆论坛. 2006(06)
- [6] 试论数字图书馆内涵及我国数字图书馆建设[J]. 王培丽. 内蒙古民族大学学报. 2005(01)
- [7] 数字图书馆的读者服务模式[J]. 岳子琦. 办公室业务. 2017(14)
- [8] 多方博弈视域下的数字图书馆版权保护策略——以商业性文献型数字图书馆为例[J]. 周鑫,蒋勋,杨国立. 图书馆论坛. 2017(08)
- [9] 可视化技术在数字图书馆动态多维知识呈现服务中的应用研究[J]. 王婧. 河南图书馆学刊. 2017(07)
- [10] 数字图书馆推广工程建设评价指标体系构建[J]. 温泉,高馨. 河南图书馆学刊. 2017(07)

读者推荐

（喜欢本文的读者同时还下载了这些文献）

- [1] 多维集成视角下全民阅读评估标准体系的构建[J]. 夏立新,李成龙,孙晶琼. 中国图书馆学报. 2015(06)

检索结果处理——文献分析

文献全部分类

主题

大数据

检索

主题:大数据 查看 大数据 的指数分析结果

分组浏览: 学科 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

2019 (17) 2018 (18926) 2017 (29332) 2016 (25151) 2015 (18843) 2014 (11589) 2013 (5126) 2012 (1108) 2011 (165) 2010 (70) 2009 (48) 2008 (46) 2007 (45) 2006 (51) 2005 (57) >>

排序: 主题排序 发表时间 被引 下载 列表 摘要 每页显示: 10 20 50

已选文献: 20 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析 已选文献分析(20) 全部检索结果分析

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	阅读
1	基于关联数据的政府智慧服务框架与信息协同机制网络首发	马, 潘泓宇; 张云开; 慎楠	情报理论与实践	2018-08-21 15:12	期刊		HTML	
2	大数据时代测绘地理信息服务面临的机遇和挑战分析	陈臣	西部资源	2018-08-21 10:26	期刊			
3	地质雷达技术在市政工程勘察中的应用研究	王延辉; 李仁海; 苏鹏	西部资源	2018-08-21 10:26	期刊			
4	“互联网+大数据”背景下图书馆新型智库建设:机遇与挑战	何国莲; 何渊	农业图书情报学刊	2018-08-21 09:32	期刊			
5	基于大数据的高校图书馆文献资源建设研究	魏爱华	农业图书情报学刊	2018-08-21 09:32	期刊			
6	大数据下河南自贸区建设媒体传播作用效应机制研究	赵静	领导科学论坛	2018-08-21 09:32	期刊			
7	“互联网+”时代图书馆数据服务生态圈的建构	赵配影	农业图书情报学刊	2018-08-21 09:32	期刊			

跨库选择(5) 出版物检索 结果中检索 高级检索

移动知网-全球学术快报 研究与学习 不能少利器 研究型协同学习平台

资源类型 期刊 (77793) 报纸 (30219) 国内会议 (2164) 学术辑刊 (431) 国际会议 (286)

文献来源 贵阳日报 (1692) 贵州日报 (1198) 人民邮电 (971) 中国计算机报 (582) 软件世界 (563)

关键词 大数据 (27521) 大数据时代 (4443) 大数据分析 (2214) 云计算 (2084)

检索结果处理——文献分析



计量可视化分析—检索结果

目录

总体趋势

关系网络

关键词共现网络

分布

研究层次

作者

机构

基金

学科

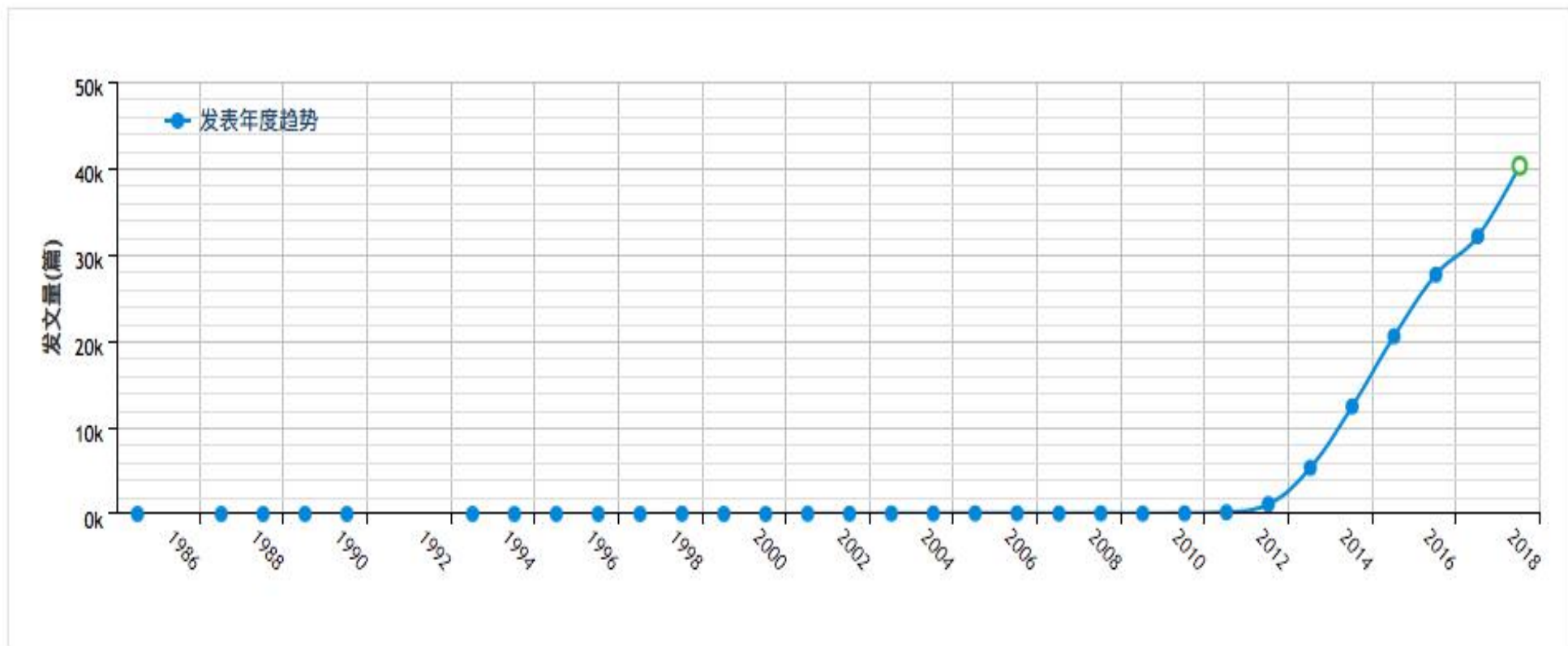
文献来源

关键词

比较分析

数据来源： 文献总数：119723 篇；检索条件：(主题=大数据 或者 题名=大数据) (模糊匹配), 专辑导航：全部; 数据库：文献 跨库检索

总体趋势分析



检索结果处理——文献分析

目录

总体趋势

关系网络

关键词共现网络

分布

研究层次

作者

机构

基金

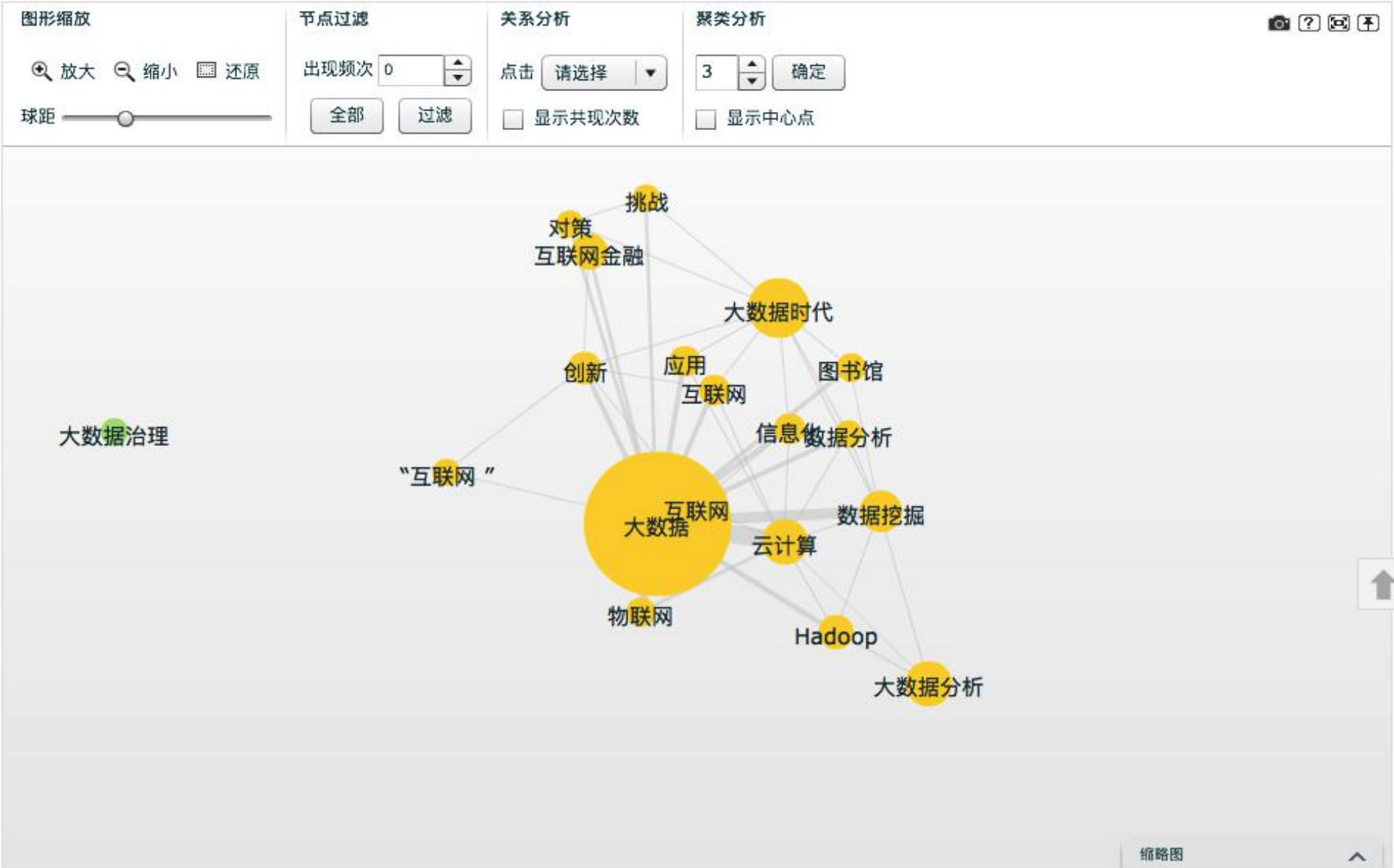
学科

文献来源

关键词

比较分析

关键词共现网络



检索结果处理——文献分析

目录

总体趋势

关系网络

关键词共现网络

分布

比较分析

研究层次

作者

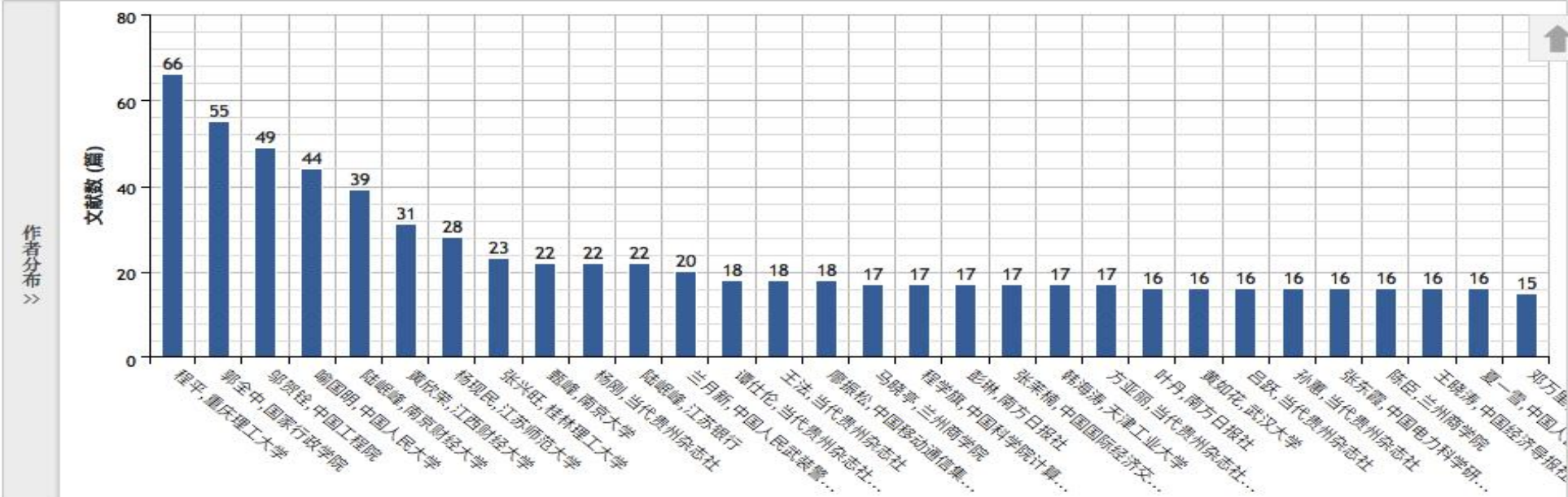
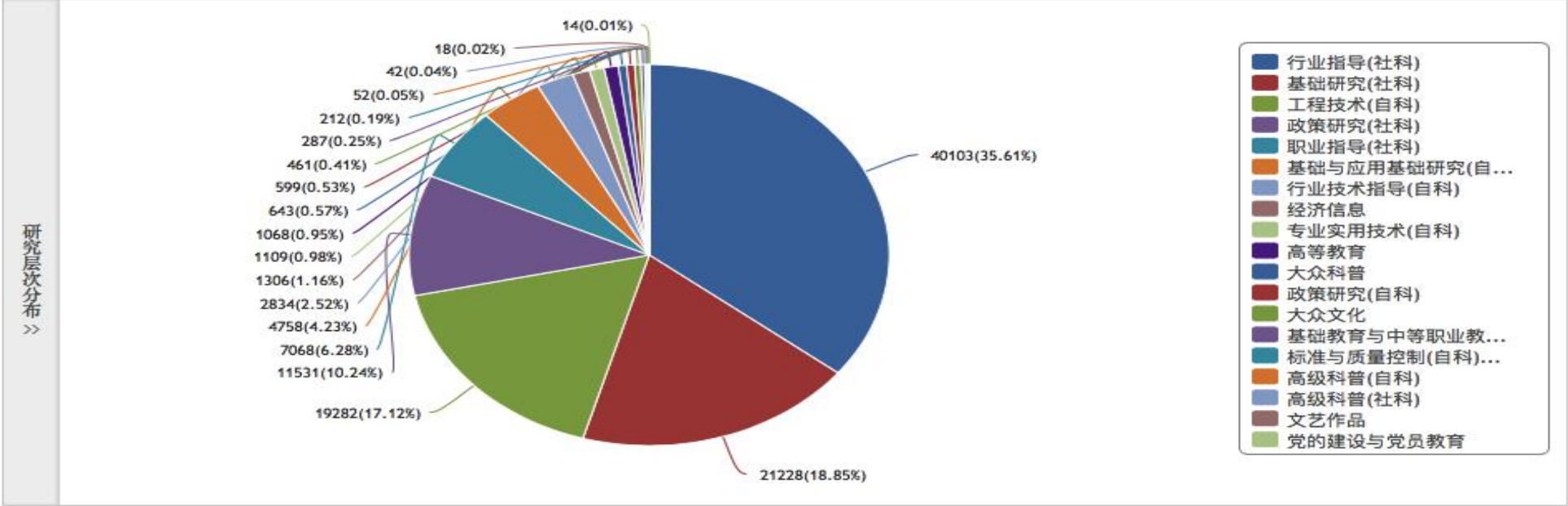
机构

基金

学科

文献来源

关键词



检索结果处理——文献分析

目录

总体趋势

关系网络

关键词共现网络

分布

研究层次

作者

机构

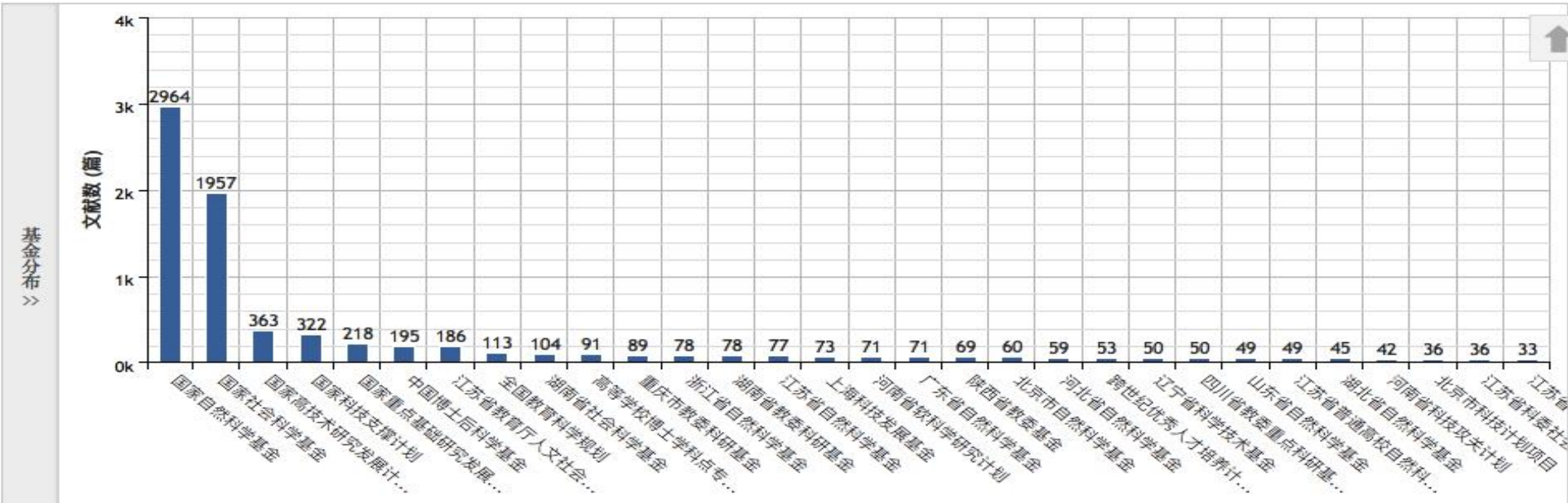
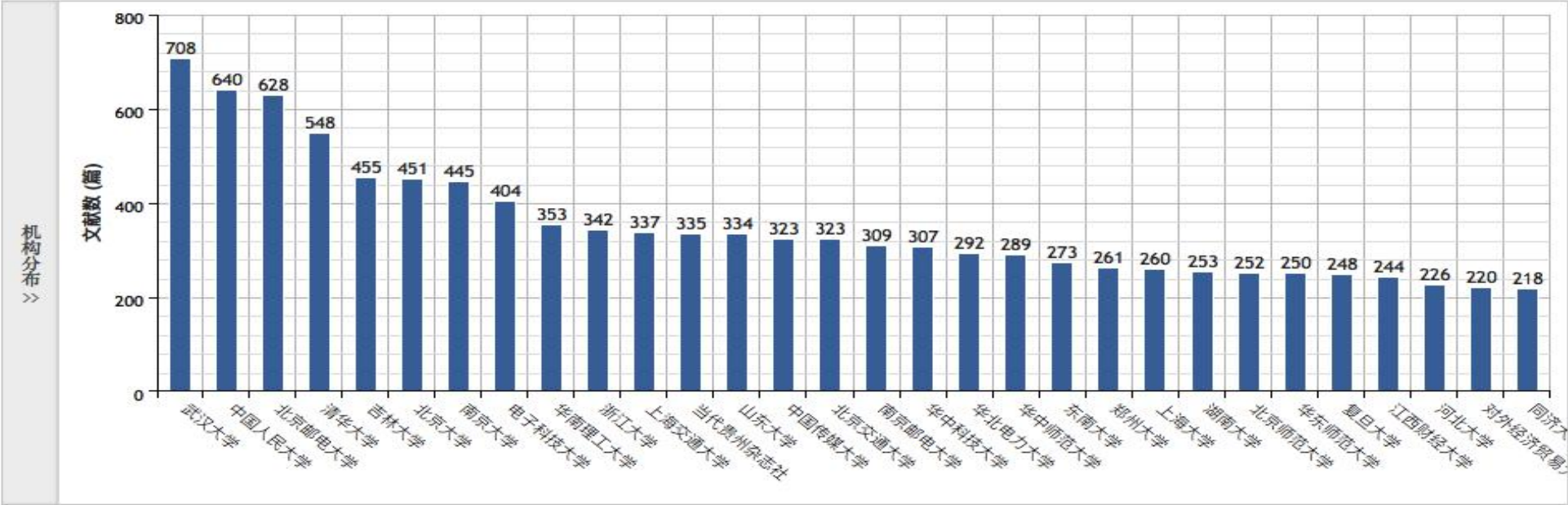
基金

学科

文献来源

关键词

比较分析



检索结果处理——文献分析

目录

总体趋势

关系网络

关键词共现网络

分布

比较分析

研究层次

作者

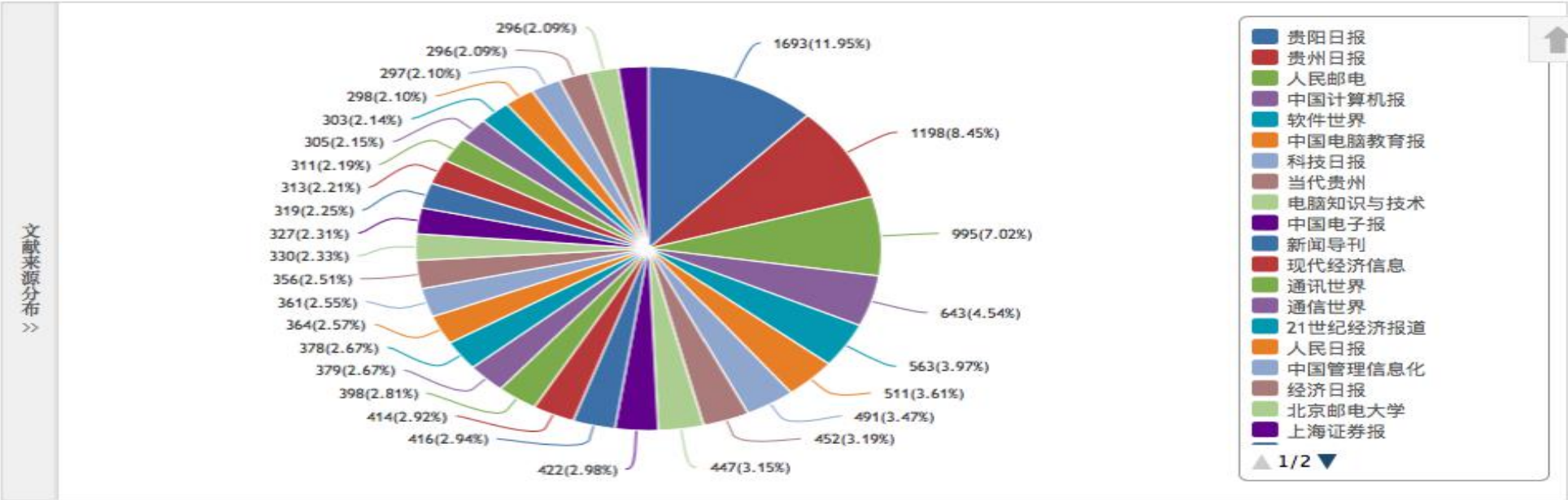
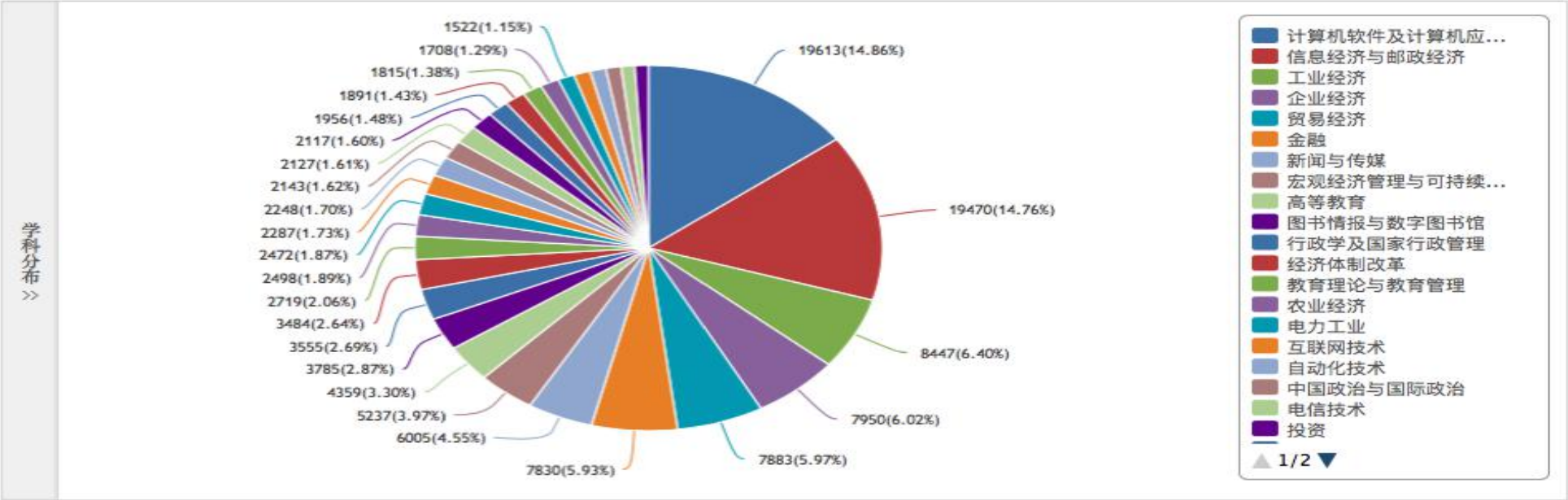
机构

基金

学科

文献来源

关键词



感 谢 您 的 观 看

— • 2 0 1 7 年 7 月 • —